

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE STRONIE ŚLĄSKIE ZA ROK 2023



Opracowała:

Dziuba Iwona
Inspektor ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Zatwierdził:

Burmistrz Stronia Śląskiego
Dariusz Chromiec

Kwiecień 2024 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania analizy.	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	4
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.	5
2. Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie.	7
2.1. Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.	7
2.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.	8
3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stronie Śląskie.....	8
3.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	8
3.2. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.	112
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	14
5. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	15
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	15
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz środki służące zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych.	18
8. Podsumowanie.	20

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stronie Śląskie za rok 2023 została sporządzona zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności: możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Przedmiotowa analiza dostarcza również informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych przepisami prawa, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2023. Obowiązkiem Gminy Stronie Śląskie jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy zobowiązanej do transportu, przejęcia i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących ze wskazanych nieruchomości oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu z pobieranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców nieruchomości zamieszkałych, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat o wysokości, których decydowała Rada Gminy – system ten zaczął obowiązywać od 2013 roku.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Przedmiotową analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy, gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie natomiast z art. 9tb tejże ustawy, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt (burmistrz lub prezydent miasta) sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 399)
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.)

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz.2028),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
4. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz. 1530)

Uchwały Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim:

-Uchwała nr XLIII/393/23 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 31 stycznia 2023 r w sprawie wprowadzenia Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stronie Śląskie,

- Uchwała nr XXV/176/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 30 września 2020 r w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XLIII/283/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XXI/154/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 czerwca 2020 r w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Stronie Śląskie,
- Uchwała nr XXII/158/20 w sprawie zmiany uchwały nr XXI/154/20 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 czerwca 2020 r., w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Stronie Śląskie,
- Uchwała nr XLIII/284/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Stronie Śląskie,
- Uchwała nr XXXVII/250/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 12 lipca 2021 r w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała nr XLIII/282/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021 r w sprawie zmiany uchwały w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała nr LIV/343/22 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 8 lipca 2022 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.
- Uchwała nr XXV/178/2020 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 30 września 2020r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XLIII/286/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała nr XXVI/200/12 Rady Miejskiej w Stroniu Śląskim z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

2. Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie.

Liczba stałej ludności, według danych meldunkowych Urzędu Miejskiego w Stroniu Śląskim na dzień 31 grudnia 2023 r. wynosiła 6614 osób. Teren miejski zamieszkuje – 4793 osób, teren wiejski 1812 osób.



2.1. Liczba mieszkańców Gminy Stronie Śląskie według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z danymi zawartymi w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stronie Śląskie zamieszkuje 5549 osób (stan na dzień 31.12.2023 r.). Należy podkreślić, że zameldowanie nie jest wyznacznikiem ilości osób, które powinny być objęte deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wartość ta może być wykorzystywana jedynie w analizach porównawczych. Różnica pomiędzy liczbą osób objętych systemem gospodarki odpadami a liczbą osób zameldowanych wynika z ciągłej migracji ludności związanej z pracą lub nauką.

W przypadku wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są postępowania wyjaśniające.

2.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej - przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W 2023 r. na terenie gminy Stronie Śląskie nie wydano decyzji administracyjnych przez Burmistrza Stronia Śląskiego wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Stronie Śląskie.

3.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.

W 2023 r. odpady komunalne z terenu Gminy Stronie Śląskie odbierane były zgodnie ze wspólnym systemem segregacji, który obowiązuje w całej Polsce na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t. j. Dz. U z 2019 r., poz.2028). Odpady są dzielone na pięć frakcji:

- pojemnik **niebieski** - papier;
- pojemnik **zielony** - szkło;
- pojemnik **żółty** – metale i tworzywa sztuczne;

- pojemnik **brązowy** – odpady ulegające biodegradacji
- pojemnik **czarny** – odpady zmieszane, do którego wrzucamy wszystko, czego nie można wrzucić do pozostałych pojemników, a co nie jest odpadem niebezpiecznym tj. zabrudzony papier i tekturę, mięso, kości, resztki wędlin, ości, zabawki bez elementów elektrycznych, tkaniny, ubrania, odpady higieniczne, odchody zwierząt, lustra, ceramikę, styropian itp.

Do gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych w miejscach ich powstawania wykorzystywane są pojemniki o pojemności 120l, 240l, 1100l, przeznaczone do selektywnej zbiórki szkła, papieru i tektury oraz łącznie tworzyw sztucznych, metali i odpadów wielomateriałowych. Pojemniki są oznaczone naklejkami z opisem w wymienionych powyżej kolorach.

Wszelkie odpady problemowe w postaci: przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytych baterii, akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, świetlówek i innych źródeł światła, mebli oraz innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytych opon, odpadów zielonych a także innych niebezpiecznych odpadów komunalnych właściciele nieruchomości mają możliwość bezpłatnie oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK, który mieści się w miejscowości Strachocin 38C, który jest czynny:

- poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek w godz. od 07:00 do 15:00,
- środa w godz. od 09:00 do 17:00.

Ponadto na terenie Gminy Stronie Śląskie przeprowadzone zostały łącznie 2 zbiórki odpadów wielkogabarytowych i sprzętu elektrycznego.

Mieszkańcy Gminy mogą nieodpłatnie wyrzucać przeterminowane leki oraz zużyte baterie w sposób bezpieczny i zgodny z zasadami ochrony środowiska do specjalnych pojemników, które znajdują się w poniższych punktach:

Lokalizacja pojemników na przeterminowane leki:

- Apteka Daglezja - ul. Nadbrzeżna 22
- Apteka Słoneczna - ul. Morawka 31/1B
- Apteka Rumianek - ul. Nadbrzeżna 14

Lokalizacja pojemników na zużyte baterie:

- Sklep Dino – ul. Kościuszki 53A

- Urząd Miejski w Stroniu Śląskim – ul. Kościuszki 55

Ilość odpadów przyjęta przez PSZOK na podstawie miesięcznych wykazów złożonych przez P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o. w okresie 01-05.2023r., oraz przez FBSerwis Dolny Śląsk Sp. Zo.o. w okresie 06-12.2023r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,0900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,4900
16 01 03	Zużyte opony	13,4700
15 01 01	Papier i tektura	5,5100
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,5000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	8,3800
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,1700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	80,2900
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,9900
20 01 10	Odzież	4,1400
SUMA		133,6100
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	38,4200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	37,7000
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		76,1200

Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu Gminy Stronie Śląskie na podstawie rocznego sprawozdania złożonego przez P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o. oraz przez FBSerwis Dolny Śląsk Sp. Zo.o. za 2023 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w 2022 [Mg]	Masa odebranych odpadów komunalnych w 2023 [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	60,7250	367,2550
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	221,7100	162,2300
15 01 01	Papier i tektura	150,5700	113,5300
15 01 07	Opakowania ze szkła	227,5700	223,5200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	196,2900	83,7500
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	2 332,1500	1 584,1900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	62,7500	109,0800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1700	0,1540
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	4,2800	2,020
16 01 03	Zużyte opony	5,8800	7,8800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych		3 262,0950	2 653,609

3.2. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Jednym z głównych celów wdrażanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminy art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,

jak również akty wykonawcze do ustawy w postaci odpowiednich rozporządzeń. Zgodnie z zapisami zawartymi w cytowanej powyżej ustawie gminy są zobowiązane do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co najmniej 35% wagowo za rok 2023, oraz 45% proc. wagowo - za rok 2024.

Obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości:

- 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025 – 2029;
- 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030-2034;
- 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Do poziomów określonych w ustawie gmina będzie dochodziła stopniowo. Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w następujących aktach wykonawczych do ww. ustawy:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),

2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

Na podstawie art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 339) Burmistrz Stronia Śląskiego zobowiązany jest do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Roczne sprawozdanie przekazuje się Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Wśród informacji, które sprawozdanie zawiera są informacje określające osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku.

W związku ze zmianą metody obliczania poziomu recyklingu konieczne było zaktualizowanie celów pośrednich, w sposób umożliwiający stopniowe dojście przez gminy do wymaganych poziomów, które w odniesieniu do 4 frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, plastik, szkło), wyniosły 35 % za rok 2023, natomiast w kolejnych latach:

- 45% wagowo – za rok 2024;
- 55% wagowo – za rok 2025.

W tabeli poniżej przedstawione zostały osiągnięte w 2023 roku przez Gminę Stronie Śląskie poziomy: ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz składowanie.

Rodzaj poziomu	Osiągnięty poziom przez Gminę Stronie Śląskie	
	w 2022 r.	w 2023 r.
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	5,80 %	7,97%
Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	23,09%	29,31%
Poziom składowania	7,27%	16,30%

Na podstawie sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady z terenu Gminy Stronie Śląskie, wynika, że poziom odzysku i recyklingu odpadów za 2023 rok wynosi 29,31%. Z rocznego sprawozdania firmy Komunalnik Sp. z o.o. wynika, że pewne ilości odpadów (54,2500 mg) nie były przez firmę na bieżąco przekazywane do instalacji komunalnych (były magazynowane), co też ma wpływ na niskie poziomy odzysku. Natomiast z rocznego sprawozdania firmy FBService wynika, że zmagazynowano 34,4178 Mg odpadów.

Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 roku powinien być mniejszy niż 35%. Gmina Stronie Śląskie osiągnęła wymagany poziom osiągając 7,97%.

Według sprawozdania w 2023 zmagazynowano następujące rodzaje i ilości odpadów.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zmagazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,4200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,15400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,8138

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	73,2600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,0200
SUMA		88,6678

W odniesieniu do łącznej masy odpadów zebranych w Gminie Stronie Śląskie 133,6100 (PSZOK) + 2 653,6090 (u źródła) = 3 396,6090 ton, zmagazynowano 88,6678 ton co stanowiło ok. 2,61% odpadów, które nie zostały poddane żadnemu procesowi odzysku w roku w którym zostały zebrane.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Gmina Stronie Śląskie nie posiada instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ww. odpady pochodzące z terenu Gminy Stronie Śląskie w 2023 r. zostały przekazane do Instalacji mechaniczno-biologicznej przetwarzania odpadów Zakład Gospodarki Odpadami GAĆ Sp. z o.o., oraz do FBSWerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Gmina Stronie Śląskie jest ujęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego jako region południowo-zachodni.

5. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W tabeli poniżej przedstawione zostały ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy wraz z nazwami składowisk, na które przekazano wymienione odpady.

Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Masa całego strumienia odpadów [Mg]	Kod i rodzaj odpadu
FB Serwis Dolny Śląsk Sp z o.o Ścinawka Dolna	0,0100	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
FB Serwis Dolny Śląsk Sp z o.o Ścinawka Dolna	0,0900	19 05 99 Inne niewymienione odpady
MBP ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O.	16,1593	19 05 99 Inne niewymienione odpady
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	256,2000	19 05 99 Inne niewymienione odpady
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	165,8400	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
MBP ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O. Składowisko Odpadów PUO Sp. z o.o.	12,6472	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W okresie od 1 stycznia do 31 maja 2023 usługę odbioru i zagospodarowania świadczyła firma Komunalnik Sp. z o.o. W dniu 25 maja 2023 r. zawarta została umowa z firmą FBserwis Sp. z o.o. na okres od 01 czerwca 2023r. do 31.03.2025r. w której wynagrodzenie rozliczane jest co miesiąc w oparciu o ustaloną w drodze postępowania przetargowego stawkę za tonę odebranych odpadów, jako iloczyn stawki za dany rodzaj odpadów i ilości odebranych w danym miesiącu odpadów.

L.p.	Usługa odbioru i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów wraz z kosztami transportu	cena jednostkowa netto za mg	cena jedn. brutto z uwzględnieniem 8% vat
1	niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – kod odpadu 20 03 01	880,00 zł	950,40 zł
2	selektywnie zebranych odpadów frakcja tworzywa sztuczne, metale i odpady opakowaniowe wielomateriałowe - kod odpadu 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 15 01 05	900,00 zł	972,00 zł
3	selektywnie zebranych odpadów frakcja szkło - kod odpadu 15 01 07, 20 01 02	250,00 zł	270,00 zł
4	selektywnie zebranych odpadów frakcja papier i tektura – kod odpadu 15 01 01, 20 01 01	350,00 zł	378,00 zł
5	selektywnie zebranych bioodpadów – kod odpadu 20 01 08, 20 02 01	1 500,00 zł	1 620,00 zł
6	selektywnie zebranych zużytych opon kod odpadu 16 01 03	650,00 zł	702,00 zł
7	selektywnie zebranych mebli i odpadów wielkogabarytowych – kod odpadu 20 03 07	1 800,00 zł	1 944,00 zł
8	selektywnie zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – kod odpadu 20 01 35, 20 01 36	650,00 zł	702,00 zł
9	selektywnie zebranych leków – kod odpadu 20 01 31, 20 01 32	8 000,00 zł	8 640,00 zł
10	farb, tuszy, farb drukarskich, klei, lepiszczy i żywicy zawierające substancje niebezpieczne – kod odpadu 20 01 13, 20 01 27, 20 01 28	6 000,00 zł	6 480,00 zł
11	tekstyli i odzieży – kod odpadu 15 01 09, 20 01 10, 20 01 11	850,00 zł	918,00 zł
12	odpadu betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów – kod odpadu 17 01 01	250,00 zł	270,00 zł
13	zmieszanych odpadów z budowy , remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – kod odpadu 17 09 02	550,00 zł	594,00 zł

14	Usuwanie odpadów z miejsc do tego nieprzeznaczonych tzw. „dzikich wysypisk”	1 500,00 zł	1 620,00 zł
15	Usuwanie odpadów z akcji/ zbiórek ekologicznych w ilości 10 zgłoszeń	1 500,00 zł	1 620,00 zł

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej tego systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Zrealizowane przez Gminę Stronie Śląskie w 2023 roku dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami oraz wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na podstawie art.6r ust.2e ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399), przedstawiają się następująco.

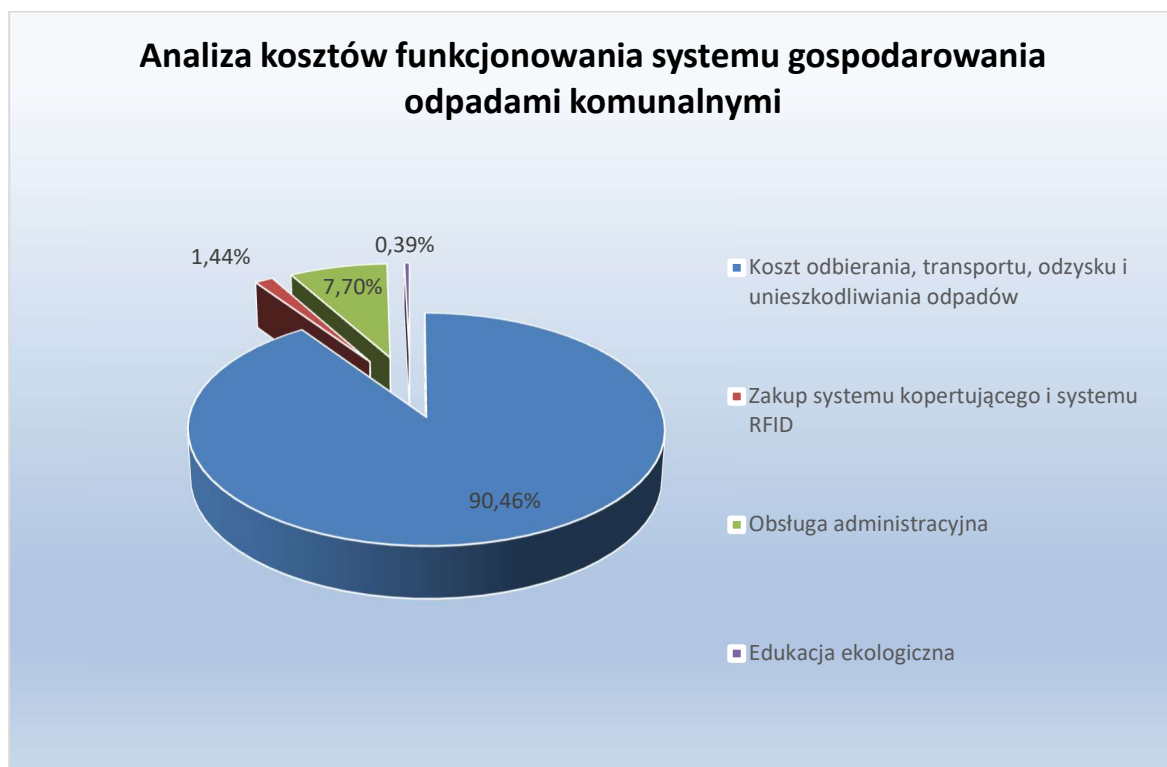
Dochody z pobranych od mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami wyniosły – **3 399 747,68 zł.**

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w kwocie **2 974 087,74 zł**, które obejmują:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów - **2 690 452,01 zł**,
- zakup systemu kopertującego i systemu RFID do ważenia odpadów – **42 767,10 zł**,
- obsługę administracyjną – **229 146,15 zł**, (koszty pracownicze, wynagrodzenia + pochodne - 2 etaty, szkolenia, ubezpieczenie mienia, koszty postępowań sądowych, zakup materiałów biurowych, opłaty pocztowe, opieka autorska programu księgowego, zakup komputera),
- edukację ekologiczną – **11 722,48 zł** (nagrody w konkursie o segregacji odpadów „Rymuję jak segreguję”, bony prezentowe do konkursu, bombki, ulotki, vouchery),
- nie pokryto kosztów wyposażenia nieruchomości w pojemniki - ten koszt jest ujęty w postępowaniu przetargowym w ramach, którego pojemniki zapewnia firma świadcząca usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych,
- nie utworzono punktu napraw i ponownego użycia produktów.

Różnica między dochodami z pobranych opłat za gospodarowanie była w 2023 roku wyższa o kwotę 425 659,94 zł. od poniesionych wydatków. Obecna umowa na odbiór i

gospodarowanie odpadów komunalnych obowiązuje do 31 marca 2025 roku. Szacunki dotyczące kosztów działania całego systemu odbioru, składowania i utylizacji odpadów nie wykazują tendencji wzrostowej. Nadwyżka z roku 2023 zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów odbioru odpadów komunalnych w roku 2024. Dodatkowo Uchwałą nr LXXVIII/494/24 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 30 stycznia 2024 r. obniżono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z 33,00 zł do 28,00 zł za osobę.



Z powyższego wykresu wynika, iż głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Stronie Śląskie jest koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych.

W oparciu o przepisy prawa miejscowego opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszona przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy ustalana jest w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Wszyscy mieszkańcy są zobowiązani do selektywnej zbiórki odpadów.

W 2023 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła:

- 33,00 zł miesięcznie od mieszkańca,
- 30,00 zł od mieszkańca, w przypadku posiadania przydomowego kompostownika,
- 66,00 zł w przypadku braku segregacji.

W dniu 12 lipca 2021 r. podjęto uchwałę ustalającą stawkę opłaty dla nieruchomości mieszanej, która w części stanowi nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, uzależnioną w części niezamieszkałej od wielkości powierzchni i stawki opłaty w wysokości:

- 1,20 zł za m² powierzchni użytkowej lokalu do 100 m²
- 1,00 zł za m² powierzchni użytkowej lokalu od 101 m² do 500 m²
- 0,80 zł za m² powierzchni użytkowej lokalu powyżej 500 m²

Ponadto gmina przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W takim przypadku opłata za gospodarowanie odpadami stanowi iloczyn liczby pojemników na odpady komunalne powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty o określonej pojemności.

Uchwałą nr XLIII/282/21 Rady Miejskiej Stronia Śląskiego z dnia 10 grudnia 2021 r. zmieniono uchwałę w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

Od 1 stycznia 2022 r. wprowadzono następujące zmiany:

Ustalono stawki opłaty za pojemnik na odpady komunalne w wysokości:

POJEMNIK	STAWKA OPŁATY
120 1	13,00 zł
240 1	26,00 zł
1100 1	120,00 zł

Od stycznia 2022 r. miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pochodzącymi z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stanowił iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników o określonej pojemności oraz stawki za pojemnik. Przez zadeklarowaną liczbę pojemników rozumie się iloczyn liczby pojemników oraz liczby ich opróżnień wynikającej z częstotliwości harmonogramu odbioru odpadów komunalnych dla danej nieruchomości.

Podsumowując powyższe, stawki opłat za odpady w Gminie Stronie Śląskie w roku 2023 nie uległy zmianie.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz środki służące zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych.

Działaniem priorytetowym jest utrzymanie stworzonego na terenie Gminy Stronie Śląskie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który powstał w grudniu 2020 r. w miejscowości Strachocin 38C. Umożliwia to kontrolę, ilości oddawanych odpadów, oraz potwierdzenia posiadania deklaracji o wysokości opłaty za odpady komunalne.

Dodatkowym działaniem koniecznym, był zakup systemu RFID, jako uzupełnienia najezdnej wagi samochodowej na PSZOK-u służącej do ważenia odpadów z Gminy Stronie Śląskie.

Jednym z podstawowych warunków poprawienia jakości funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest włączenie się do jego realizacji wszystkich mieszkańców gminy. Wiąże się to z potrzebą zmiany podejścia do środowiska, w którym człowiek przebywa, a co za tym idzie z wszechstronną edukacją ekologiczną.

Priorytetem w polityce ekologicznej gminy, jest przeciwdziałanie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów. Zachęcenie mieszkańców do redukcji ilości wytwarzanych odpadów było realizowane w 2023 r. poprzez edukację ekologiczną w następujących formach:

- pogadanki z uczniami klas 1-3 Szkoły Podstawowej oraz przedszkolakami w wieku 5-6 lat pod tytułem „Akcja Segregacja”,
- konkurs literacki rymuję jak segreguję – skierowany do uczniów klas: 1-6 Szkoły Podstawowej,
- konkurs „Ratuj naturę zbieraj makulaturę” – zorganizowany w trzech kategoriach wiekowych: grupa przedszkolna, klasa I-III, oraz klasa IV-VIII Szkoły Podstawowej. W wyniku konkursu zebrano łącznie 10 ton makulatury.
- rodzinny konkurs Bożonarodzeniowy pt. „Eko ozdoba wszystkim się podoba”

Z zadowoleniem obserwujemy wzrost liczby uczestników biorących udział w gminnych konkursach, co sprzyja wyrobieniu nawyków segregacji odpadów w miejscu ich wytwarzania oraz upowszechnianie wiedzy na temat ekologii, poprzez praktyczną edukację. Powtórne wykorzystanie surowców wtórnych przynosi wiele korzyści zarówno środowiskowych, jak i ekonomicznych.

Treści edukacyjne uczą korzystania z towarów i opakowań wielokrotnego użytku w celu ograniczenia wytwarzania odpadów, a także pokazują korzyści płynące z powtórnego wykorzystania surowców odzyskanych z odpadów.

Przygotowane dla mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych materiały edukacyjno - informacyjne zawierają informacje na temat prowadzonych akcji zbierania odpadów (lokalizacja i zakres).

Wszystkie działania informacyjno-edukacyjne powinny umożliwić maksymalną akceptację społeczeństwa, dla przyjętego systemu gospodarki odpadami, przy jednoczesnym wypracowaniu nawyków segregacji odpadów we własnych gospodarstwach domowych.

Należy wdrożyć również dodatkowe środki zapobiegania powstawaniu odpadów, takie jak:

- 1) Propagowanie wśród mieszkańców świadomych i mądrych zakupów, opierających się na jakości i trwałości kupowanego przedmiotu,
- 2) Zachęcanie do zakupu przedmiotów czy urządzeń wielokrotnego użytku;
- 3) Promowanie korzystania z usług naprawczych, zamiast kupna nowych przedmiotów;
- 4) Umożliwianie mieszkańcom robienia ekologicznych zakupów przez stymulację mechanizmów rynkowych, która wpłynie na:
 - zakup produktów w opakowaniach wielokrotnego użytku;
 - zakup produktów w zbiorczych dużych opakowaniach nie tylko w jednostkowych;
 - zakup koncentratów zwiększających wydajność, a tym samym zmniejszających opakowanie danego produktu;
 - zakup produktów w opakowaniach wielokrotnego użytku z możliwością ich kaucjonowania.

8. Podsumowanie.

Gmina Stronie Śląskie w 2023 roku nie osiągnęła wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu oraz ograniczania masy składowanych odpadów komunalnych. Mając na uwadze powyższe, Gmina Stronie Śląskie podejmuje działania edukacyjne wobec mieszkańców poprzez:

1. podejmowanie działań kontrolnych. Kontrole te mają na celu podnoszenie świadomości, co do prawidłowej segregacji zgodnie z ustawowymi wytycznymi oraz zasadami regulowanymi przez prawo miejscowe. W toku przeprowadzonych czynności

kontrolnych, stwierdzono liczne nieprawidłowości w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w związku, z czym udzielano właściwych wskazówek, upomnień – naklejki EKO ALARM informujące o błędnej segregacji, a w skrajnych przypadkach interwencję podejmowała Straż Miejska;

2. uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnie sortować odpady komunalne.

Powyższe jest konieczne do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.